

作者: 陆琦 来源: 中国科学报 发布时间: 2014/11/27 10:20:22

选择字号: 小 中 大

## 中国地热论坛称地热开发现状与规划目标差距大

本报讯（记者陆琦）“到2020年，我国地热能开发年利用量要达到5000万吨标煤；2030年，地热能开发年利用量要达到1亿吨标煤。”国家能源局副局长刘琦在11月25日召开的中国首届地热论坛上透露了这一目标。

地热资源是一种可再生清洁能源。全球5000米以内地热资源量约为4900亿吨标煤，中国地热资源约占全球资源量的六分之一。在能源消费结构中，地热利用每提高1个百分点，相当于替代标煤3750万吨，减排二氧化碳约9400万吨、二氧化硫约90万吨、氮氧化物约26万吨。

刘琦表示，我国地热资源分布广、类型多、资源丰富，具备大发展的资源条件，推进地热能资源的科学高效可持续开发利用正当其时。作为一种潜力巨大的可再生能源，地热的开发利用必将对建设美丽中国、推进生态文明发挥日益重要的作用。

近年来，地热资源已成为我国国家能源战略的重要组成部分。为促进我国地热产业健康发展，从中央到地方各级政府相继修订和出台了《可再生能源法》《可再生能源发展“十二五”规划》等政策法规和技术规范。

与此同时，我国初步建立了与地热资源特点相适应的地热资源开发利用技术体系。目前，中科院、中国石油大学等多家科研院所和高校开展了地热资源开发利用技术研发，形成了与资源特点相适应的地热开发利用技术体系，很好地指导了我国地热资源勘查开发利用实践。

不过，中国石化集团公司董事长傅成玉坦言，目前地热利用在中国尚处于起步阶段。数据显示，2013年中国能源消费总量为37.5亿吨标准煤，其中地热能仅占约0.6%。与国家规划目标相比，开发利用差距较大。

对此，与会专家表示，我国地热资源发展潜力巨大、前景广阔，开发利用地热对调整能源结构、节能减排、改善环境具有重要意义。他们希望共同探讨解决地热能源开发利用领域的前瞻性、突破性技术和实践问题，推动地热能清洁、高效、可持续开发利用。

《中国科学报》（2014-11-27 第4版 综合）

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

**姑苏人才计划** 苏州  
创新团队最高奖励5千万

**江南大学**  
2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻      相关论文
- 1 国家政策重视升级 中国地热能可否“热”起来
  - 2 美国能源部将资助增强型地热系统研发
  - 3 中国首次发现大规模可利用干热岩资源
  - 4 中国地热：莫错过“第二个春天”
  - 5 干热岩开发亟待“破冰”
  - 6 西安交通大学地热与环境研究实验室揭牌
  - 7 汪集昀院士：观念误区阻碍地热开发利用
  - 8 地热能工程应用技术联合研发中心成立

图片新闻

[>>更多](#)

- 一周新闻排行      一周新闻评论排行
- 1 华裔物理学家张首晟与抑郁症斗争后意外离世
  - 2 教育部官员：将推三级专业认证 振兴本科
  - 3 中科院科学家发现会长期哺乳的蜘蛛
  - 4 国家自然科学基金资助项目统计资料发布
  - 5 可可西里盐湖告急！青藏公路告急！
  - 6 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万
  - 7 院士为何让学生引入精度低于虹膜的人脸识别
  - 8 还有一只潘多拉盒子，叫基因驱动
  - 9 基因编辑人体临床试验将在美国启动
  - 10 我国学者成功构建石墨烯泡沫材料网络拓扑模型
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 研究生报考与职业生涯规划常见问题汇总
  - **【我去过的图书馆】**在圣荷赛大学遇见种子图书馆
  - “导师说我不是做科研的料”
  - 科学网博文100篇：我这十年一程宗明著
  - 杂说“穷”和“富”
  - 当医生化身艺术家

[更多>>](#)

#### 论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783